

A
06
U
35

~~PTG~~

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Radijs

Vroege zomerteelt 1992

rassenproef le beoordeling

J.A.M. v. Uffelen, L. Hogendonk, P. Steenbergen

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

Niet voor publicatie

Intern verslag nr. 330

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

7721703

INHOUD

Tabel

I. Proefopzet

Proef- en proefveldgegevens

1

In de proef opgenomen rassen

2

II. Waarnemingen

Toelichting bij de tabellen

Samenvatting van de beoordelingen in
cijfers door de commissie

3

Verdeling van de cijfers die werden
gegeven als beoordeling op voosheid

4

Overzicht gemiddeld gewicht

5

Samenvatting van de gemaakte opmerkingen

6

I. PROEFOPZET

In de vroege zomerteelt van 1992 werden zeven radijs-selecties c.q. rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Saxa Nova en Saxa Rafine werden als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen in 3-voud op de bedrijven van:

- Dhr. Koolen te Den Haag
- Dhr. Marrewijk te ,s-Gravenzande
- Dhr. vd. Ende te ,s-Gravenzande

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Koolen	Marrewijk	vd. Ende
Zaaidichtheid	425	358	352
Zaaidatum	27-03-1992	07-04-1992	23-04-1992
Beoordelingsdata	07-05-1992	07-05-1992	20-05-1992
Aantal beoordelaars	12	11	10
Zaadfractie	VZA	2.50 - 2.75	
	VZB	2.75 - 3.00	
	VZC	2.50 - 2.75	
	VZD	2.75 - 3.00	
	VZE	2.75 - 3.00	
	VZF	2.50 - 2.75	
	VZG	2.50 - 2.75	
	VZH	2.75 - 3.00	
	VZI	2.50 - 2.75	

II. WAARNEMINGEN

De waarnemingen zijn gedaan door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de tuinders, de N.A.K.G., de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, de voorlichtingsdienst, het C.B.T. en de medewerkers van het gebruikswaarde-onderzoek.

In het oogstbare stadium werden er cijfers gegeven voor:

- knolvorm
- knolkleur
- looflengte
- geel lobblad
- kleur loof
- vroegheid
- uniformiteit knollen
- hoeveelheid afval
- gebruikswaarde bos
- gebruikswaarde zakje

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Op de beoordelingsdata werd de mate van voosheid bepaald door medewerkers van het gebruikswaarde-onderzoek en het gewicht van 25 knollen.

De beoordelingsresultaten en de voosheid worden weergegeven in de volgende tabellen.

Toelichting bij de tabellen

Cijfers:

knolvorm	4 = slecht	7 = goed	9 = zeer goed
knolkleur	4 = slecht	7 = goed	9 = zeer goed
looflengte	4 = te kort	7 = goed	9 = te lang
hoeveel geel lobblad	4 = zeer veel	7 = goed	9 = geen
kleur loof	4 = te licht	7 = goed	9 = te donker
vroegheid	4 = laat	7 = goed	9 = zeer vroeg
uniformiteit knollen	4 = slecht	7 = goed	9 = zeer goed
hoeveelheid afval	4 = zeer veel	7 = goed	9 = zeer weinig
gebruikswaarde bos	4 = slecht	7 = goed	9 = zeer goed
gebruikswaarde zakje	4 = slecht	7 = goed	9 = zeer goed

KOO = Koolen te Den Haag

MAR = Marrewijk te ,s-Gravenzande

END = vd. Ende te ,s-Gravenzande

Gem = Gemiddelde van de proefplaatsen

hh1, hh2 en hh3 zijn de verschillende parallellen

Tabel 2. In de proef opgenomen rassen

Code Veldnummers

	Koolen			Marrewijk			vd. Ende		
	hh1	hh2	hh3	hh1	hh2	hh3	hh1	hh2	hh3
VZA	11	20	21	2	27	29	4	14	17
VZB	14	15	17	11	20	22	11	20	27
VZC	2	4	29	8	15	23	8	21	23
VZD	10	12	19	13	18	21	1	28	30
VZE	13	18	28	14	16	17	7	15	24
VZF	1	16	30	5	26	28	5	10	26
VZG	5	9	26	1	9	30	2	22	29
VZH	8	22	23	4	7	24	13	16	18
VZI	20	17	33	8	29	16	9	18	19

VZH = vergelijkingsras Saxa Nova

VZI = vergelijkingsras Saxa Rafine

Vroege zomer

Tabel 3 Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de Commissie

KNOLVORM	KNOLKLEUR				LOOFLENGTE							
	Koolen	Marr	Ende	Gem.	Koolen	Marr	Ende	Gem.	Koolen	Marr	Ende	Gem.
Code												
VZA	5.5	5.8	5.6	5.6	5.5	5.8	5.8	5.7	7.2	5.5	6.7	6.5
VZB	5.5	5.9	5.6	5.7	5.4	6.2	6.7	6.1	7.1	5.9	7.3	6.8
VZC	6.2	6.1	6.2	6.2	6.0	6.2	6.7	6.3	7.7	6.2	7.7	7.2
VZD	6.6	6.8	6.8	6.7	6.1	6.7	7.2	6.7	6.8	6.1	6.7	6.5
VZE	6.0	6.8	7.0	6.6	5.7	6.8	7.0	6.5	7.0	6.6	7.4	7.0
VZF	5.9	6.7	6.9	6.5	5.0	6.2	7.0	6.1	6.6	5.9	6.6	6.4
VZG	6.5	6.2	6.8	6.5	6.9	6.6	6.5	6.7	8.4	7.3	8.6	8.1
B.P.	5.3	5.7	5.8	5.6	5.0	6.4	6.5	6.0	8.0	6.2	6.6	6.9
Gem.	5.9	6.3	6.3	6.2	5.7	6.4	6.7	6.3	7.4	6.2	7.2	6.9
VZH	5.5	5.4	5.7	5.5	5.5	6.4	6.5	6.1	7.0	6.2	7.1	6.8
VZJ	6.4	6.2	6.3	6.3	5.9	6.5	7.1	6.5	7.3	5.8	7.0	6.7
Gem.	6.0	5.8	6.0	5.9	5.7	6.5	6.8	6.3	7.2	6.0	7.1	6.8

GEEL LOBBLAD	KLEUR LOOF				VROEGHEID			
	Koolen	Marr	Ende	Gem.	Koolen	Marr	Ende	Gem.
Code								
VZA	5.1	5.7	4.8	5.2	6.8	6.8	6.5	6.7
VZB	5.8	5.6	6.8	6.1	6.8	6.8	6.4	6.7
VZC	5.3	6.0	5.4	5.6	6.4	6.5	5.9	6.3
VZD	5.6	7.0	7.6	6.7	6.7	6.9	7.0	6.9
VZE	5.1	7.4	7.6	6.7	6.6	7.1	6.8	6.8
VZF	4.9	6.0	5.5	5.5	6.7	6.7	6.7	6.7
VZG	5.8	7.2	7.1	6.1	7.2	7.3	6.5	7.0
B.P.	4.9	6.6	6.6	6.0	6.5	7.0	7.1	6.9
Gem.	5.3	6.4	6.4	6.0	6.7	6.9	6.6	6.8
VZH	5.1	6.0	6.9	6.0	7.0	6.8	6.8	6.9
VZJ	5.4	6.7	7.6	6.6	6.7	6.8	7.0	6.8
Gem.	5.3	6.4	7.3	6.3	6.9	6.8	6.9	6.9

UNIFORMITEIT KNOL					HOEVEELHEID AFVAL				
	Koolen	Marr	Ende	Gem.	Koolen	Marr	Ende	Gem.	
Code									
VZA	6.3	6.7	6.6	6.5	7.3	6.9	8.2	7.5	
VZB	5.7	5.9	5.6	5.7	6.9	5.7	6.4	6.3	
VZC	6.4	6.3	6.3	6.3	7.7	7.2	7.2	7.4	
VZD	6.3	6.7	6.8	6.6	6.1	6.8	7.2	6.7	
VZE	6.7	7.2	7.4	7.1	6.5	7.8	7.9	7.4	
VZF	5.3	6.8	6.8	6.3	6.5	6.4	7.5	6.8	
VZG	6.6	6.7	6.9	6.7	6.8	6.8	7.5	7.0	
B.P.	5.9	6.3	6.4	6.2	6.3	6.9	7.8	7.0	
Gem.	6.2	6.6	6.6	6.5	6.8	6.8	7.5	7.0	
VZH	6.2	6.4	6.2	6.3	7.2	7.9	7.9	7.7	
VZJ	6.0	6.2	6.6	6.3	6.3	6.8	7.3	6.8	
Gem.	6.1	6.3	6.4	6.3	6.8	7.4	7.6	7.3	

GEBRUIKSWAARDE BOS					GEBRUIKSWAARDE ZAKJE				
	Koolen	Marr	Ende	Gem.	Koolen	Marr	Ende	Gem.	
Code									
VZA	5.3	5.5	5.0	5.3	5.4	5.7	5.3	5.5	
VZB	5.3	5.2	5.5	5.3	5.4	5.3	5.5	5.4	
VZC	5.5	5.6	5.6	5.6	5.6	5.9	6.0	5.8	
VZD	5.5	6.3	6.4	6.1	5.4	6.2	5.7	5.8	
VZE	5.5	7.0	7.2	6.6	5.7	7.1	7.0	6.6	
VZF	4.7	5.8	5.9	5.5	4.9	5.5	5.9	5.4	
VZG	5.8	6.5	6.0	6.1	6.4	6.5	6.8	6.6	
B.P.	4.9	5.9	5.9	5.6	5.0	5.8	5.4	5.4	
Gem.	5.3	6.0	5.9	5.8	5.5	6.0	6.0	5.8	
VZH	5.4	5.5	6.0	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	
VZJ	5.3	5.7	6.4	5.8	5.3	5.7	6.1	5.7	
Gem.	5.4	5.6	6.2	5.7	5.5	5.7	5.9	5.7	

Tabel 4. Verdeling van de cijfers die gegeven werden als beoordeling op voosheid.

Per ras werd 2 velden van 25 stuks beoordeeld. (vd. Ende 1 veld van 25 stuks)

Koolen

ras	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VZA	5		4	1	2	11	11	12		4
VZB	12	1	1	2	1	5	3	6	11	8
VZC	2		5		2	4	4	6	18	9
VZD	7					3	3	8	4	25
VZE	4		1	1	2	5	4	15	13	5
VZF	5	3	3	5	2	4	4	8	5	11
VZG	1		1	3	2	5	2	10	19	7
VZH	15	1	4		2	5	5	7	2	9
VZI	8	3	2	3		3	5	11	8	7

Marrewijk

ras	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VZA	1	1		1	4	4	5	8	4	22
VZB			1		1	1		9	8	30
VZC	2					1		1	6	40
VZD				1		1	2	2	8	36
VZE				1	4	4	6	9	15	11
VZF	3		1	6	2	2	1	7	4	24
VZG								5	8	37
VZH	1	2	2	2	3	5	10	10	5	10
VZI	1	1	1	5	2	3	3	7	9	18

vd. Ende

ras	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VZA					1		1	2	2	19
VZB	1							1	1	23
VZC								1		24
VZD								1	2	22
VZE										25
VZF					1		1	6	2	15
VZG								1	1	23
VZH								2	1	23
VZI							1	2	1	21

Vroege zomer

Tabel 5 Overzicht gemiddeld gewicht per 25 knollen en gemiddeld vruchtgewicht (in grammen).

Code	GEWICHT 25 KNOLLEN				KNOLGEWICHT			
	Koolen	Marr	v.d.Ende	Gem.	Koolen	Marr	v.d.Ende	Gem.
VZA	296	174	198	223	11.84	6.94	7.92	8.90
VZB	347	167	199	238	13.88	6.66	7.96	9.50
VZC	312	193	197	234	12.46	7.70	7.88	9.35
VZD	304	181	169	218	12.16	7.24	6.74	8.71
VZE	357	220	230	269	14.26	8.80	9.18	10.75
VZF	343	163	178	228	13.72	6.52	7.10	9.11
VZG	416	207	220	281	16.62	8.28	8.80	11.23
B.P.	379	173	164	239	15.16	6.92	6.54	9.54
Gem.	344	185	194	241	13.76	7.38	7.77	9.64
VZH	312	187	204	234	12.46	7.48	8.13	9.36
VZJ	301	166	189	219	12.04	6.62	7.54	8.73
Gem.	307	117	197	227	12.25	7.05	7.84	9.05

Tabel 6. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de beoordelingen

Code	Coolen	Marrewijk	Van der Ende
VZA	puntig, donkere knol gescheurden (3x), geel	tuitvormig, kort blad traag, geel blad	langdurig (2x), tamelijk bladverbranding, dofte knol kleur
VZB	staart, gescheurden (2x) te hoog, kleur zwartig	geribd	1 witpunt, langwerpig
VZC	tollerig, wel laat, traag lang loof, gescheurden (2x)	puntig, trager, geel	scheur
VZD	gescheurden (5x), staartig		staartig, rommelig, mooie kleur
VZE	dunne huid (2x), puntig, peervormig, erg dunne kleur,		staartig, tol
VZF	kleur, gescheurden (2x) kleur (2x), gedeukt, ge- scheurden (3x)	heldere kleur, zwart op de knol, onregelmatige kleur en vorm, trager	
VZG	te lang blad	rose knol, te staartig puntig	tamelijk langwerpig (2x), lang loofblad (2x), sterk lobblad, matige vorm
VZH	puntig (2x), gescheurden (3x), te hoog, knolvorm	puntig, staartig, vorm	te staartig, tamelijk langwerpig (3x)
VZJ	gescheurden (2x), te veel afval, staartig	kort blad, geel lob- blad	te staartig, staartig (2x), tamelijk langwerpig

Strikt vertrouwelijk

UITSLAG GEBRUIKSWAARDEONDERZOEK RADIJS 1E BEOORDELING VROEGE ZOMERTEELT 1992

Behoort bij intern verslag nr. 330.

Code Ras	Herkomst	Uitslag	Reden van afwijzing
VZA E 1020	Enza	afgewezen	knolvorm en -kleur onvoldoende, gevoelig voor geel lobblad, gebruikswaarde cijfers onvoldoende, voosgevoelig
VZB Hunter	L. de Mos	afgewezen	vorm onvoldoende, knolkleur matig, weinig uniform, redelijk wat afval, gebruikswaarde cijfers onvoldoende
VZC NUN 0716	Nunhem	naar 2 ^e	
VZD SG 5326	Pannevis	naar 2 ^e	
VZE SG 5327	Pannevis	naar 2 ^e	
VZF RZ 39-07	Rijk Zwaan	afgewezen	knolkleur matig, gevoelig voor geel lobblad, weinig vroeg, gebruikswaarde cijfers onvoldoende, voosgevoelig
VZG RS 90.036	Royal Sluis	naar 2 ^e	
VZH Saxa Nova	Pannevis	in 1993 weer standaardras	
VZI Saxa Rafine	Rijk Zwaan	in 1993 weer standaardras	